體

台

部

们i

告

[1

里先生年前所試學生軍之四

問

超限。

14

11

星期三)到

院第九数室交齊並同

時宜

fli

答案

Fil

1

外了

, ...i

川は

十三年四月二日

4TE

舒誤之處務希於本月十日以前兩交敗課以備

次所編同學錄其中恐不免倘有錯

誤同學

14

如見

從

交售書課及一二三院門房發售特

通

三月三十

H

絀每本需收回工料洋一角六分業

總務處通告

本

校

布

告

本校本年度同

學錄頃已印就

因

校

欵支

經經

註

11)}

部

布

告

質原十 ~ 在秋(文公)石磴

劉清銅 復行泰 京京尼 大大教育 學學發 研研釋 所所 國人 啓重 事要 二紀 則事

單:

不力

庵#

欲

部。購几

購買。訂本有限,購置 化聚烯基定 代大洋二元四角 化聚烯素,可直接向化

自本日起減價十日,只售七角五過此仍售賃價此

三月二十七日

二隊各隊員屆時到堂交卷為要此 十三年四月

三日

界限了

不

們對於這宇宙裏邊的

物

晓得的最大最小

有多大多小

运籍把能

速度的大

11

點影響

小」兩個名

舒

常就我

物體或

山跳講

1i

按選組

學講起來

無限

大與無限小

自然是沒有

個電子之大小能力比較一下,我們不說人是無限

本軍

# ORATARICAL CONTEST TRYOUTS

= student tarical Contest will Oratarical Contest the University ('intest will Llian April 14, the tryoutpart selected. The winner expected to is digitale. Ξ. subject, From the will be = Each deliver held.Anv hagth. 1 = 1

### 雜 錄

日

註

]]]]

部編志課降

課表所定時間上課為要

十三年四月

准下學年九月開學時再陳請復學可也

中文學系三年級學生皮可範因病本學

Pu

休

學照

數學系物理學系合班之理論力學改爲每週四

小

RF

我們現

11:

就必此

我們所

我們

先川

Ľį

微紅

對

Ťί

一點清水看看,

象冠重黑存格起來再說

考究一下

分析一下

萬物之靈

的人,

在字

不発自

已誇大起來

只就我們眼前常見的東

**西溝起來,我們**自

張胎惠先生担任自本星期四(十日)起早

各

17

照

### 無 腿 大 與無 涎 小

說起原子

我們以前

就說他是物質最小的質點。

裏很快很快的游泳

**愿?我們見百萬百萬** 

的

你可

知道一

塊針尖大的

物質有多少原子能?有八

易道培著

馬景蘭

十萬萬兆個

亢

7.000.000.0

限大與無限 是将我們所已 至於詳細 11.1 山 小 得此项 加宁 是個很廣闊的題目 fii 間 1.5 東西的 数 П 的方 大小, 比較 本籍日 就 H 江浦 ٢ 119

(i')

4) 現

11:

我

Jili

能

講起來,則電子可算

小

fr's

11

點

时

人之門大小,能力

帥

小的

TI

點

A';

2.3

是多少市。私

這麼不是物

The University Daily

쐓

一版出日今 **廣告費** 

址 放北 電話東局三七八四號 山東街京 京 大 學 第二

碼對面中鏈加倍 用五號字七日以內每字八厘一日 與在內 報費先付郵票不収 要在內 報費先付郵票不収 一個對面中鏈加倍

▲檔案報告 無限大與無限 要件 小

要日

目

(第三八六,七頁)

過說起沒有限的大小,誰也想不起他 的物體或距離,比較一下。使我 從分析,度量,計算,所 秒水蟲 (Industrial) 在那 知道的|無限小」的物體「 先把多少不明白的自然現 我們現在請勿自治,恆且 宙間不知佔多重要的位置 體的大小,能力的大小, 何所晓得 最大 原 最小 所以這一無限大」與一無 我們見什 以為「 是無限小的·人與地比,我們不說地球是無限大 麼?可是我們所住的這個地球,成萬萬年在無邊 大竖。可是人再與他周圍的東西比較起來,他還 限空間。末了我們把我們所知道的[最大][最小] **武點光心座似的生理作用,及望遠鏡所發現的無** 要說電子的直徑,原子的直徑,地球的直徑,日 以後我們分節心,先說長度。說起長度,我們就 我們接下去就可再說詳細一點 現在我們對於河大小問題,似乎也有點影響了 很大了,但是同宇宙比較來,他還是無限小的。 是系又只是恒星系中間的一個恒星、這恒星系是 的空間運行,只是行星系中間的一個行星。這行 比較一下;用物作情, 你想這宇宙有多大呀! 。以後我們順序溝速度,能方、熱力與光力,再 球的直徑,地與日之距離,及地與最遠星之距離 我們就覺得這宇宙的中間

長度

**真是無限了** 

无此是物理上员光浪的單位,用希**臘字母 n 作代** 長度的單位是米(合營造尺三尺一寸三分五毫)。 表 一米是地球子午線四百萬分之一。一米的千分之 15 9 可見米帶 机、一米百萬分之一為一米龍。(micron) 的 長度 是自由至Sn。特紫光(Lit

41 華 鄞 政 特 准 掛 號 認 爲 新 岡 紙 類

二千兆

大

iffi

且與

的安路米大法星(Tra

S C

有四

個半光

年

刑;

就是四

高

bulay Hubouveda)

的

直徑,是地與

H

之即離

的三

八萬六千五

11

111

光

須六千

年

級

能

穿過

道

為萬分之

是

间

原

Voilet

光

似之長為10

也

就

算

很

ゕ

啦

個

雛

就

有

Ŧī.

11,

八

Ŧ.

兆

米

£

1

直徑為

 $\mathbf{n}$ 

是一

米

的

女信件 版性址之中文 自各來課領取 No 姓 名

363 楊紀亞 364 張光道 365 譚 東 365 譚 東邦 367 劉育澤 368 關惠元 369 蘇黎三春 370 蘇黎三春 371 陳雅 372 李耀鄉 373 李寶璉 373 王. 发生 375 馬澍之 376 杜慎雅 377 李云英 378 禄宗愈 350 張澍猷

月 日之趾 六倍 五百 是九 之野 之洋 塔 為單 二百七十 都 11.1 雅五天多 像 恆 0 位 星 兆 HIJ 在 \* 雌是一千 說 地 萬 爱 若駕 法星 我們

東西說完 (loven) 有三百 太平洋 有二百七十米 那個飛機繞日 與月之距離那就是十三萬萬八千 是三萬萬八千 世界上最高 , \* 総能 我 們現 有九千 純 假 在 地 米 高。 球 個 的 許 1 r 占 米 萬 屋 說 八千 週 點鐘 深 \* 週(四千萬米) 最 最 大 于是紐約 東 高的 , 尚之塔是巴黎 就須一 八 太陽的 行二百 地 西 百 球的 山峯是爱凡 九十 (i/j 年 哩的 直 直 無阿 半 徑 徑 0 們 高 地則 萬 0 飛 是三 是 H'1 也 (w.o 最 米 爱 機 來 111

鎰 44 Ŧ. 這 HI  $\mathbf{n}$ 數 兆個 得 東西 較起 萬兆分之 + 萬 即 他 分之 百萬個 纔 嗎? 來 兆 89 百萬萬分之 個 打 一(萬萬日 逗算 想用 的 你 我 Æ 們要是 這才是 很 他 這 他 4-大。 壬. 個 點 少也 10 米 萬億 原子 渺 作 由實驗及 要 點 的 個 個 0 比 的排 質點 之直 活 的 E JF. 數 14.7 兆 電 萬歲 計算 ()(那 子 起 徑 米 來 說 我 之 0 服 000 半 星系大六千 竹 0 是比我們 \ul 邀最 惠 \* 形 米了 年. 松 Ò 這個 须三 0 遠 之恆星 000 刊, 0 的 千三百 北特 10 太陽 11 虩 是四 離 的 0 去星 00 金斯 H'I 人 , + 光

是

個

將

能數完

就是

秒

長

就要十

能

以

想像

的

最

小

19 地 萬京 是四 見的 多 年: houme 最 光 000 見 年. 假 it FI 假 九() 14, 相 柳 設我們就說 以上這 兆 遠 星系 萬 他 的 的 兆 我 計 000 萬兆 生星 14 强 H'Jĵų. 算 0 出 大型 H 0 ſ [!!] 跳 他是 恆星系 京 14 111 我們 據普魯厚 00 , 11 技 1 000 們 Fil 1: 千萬光年, 那就 就 我們 () 米了 17 11 , 有幾 1 j ... 14 俳 1 H: 梅博 要想 米 山 人 百萬 . 0 3 Ŧi. 7. 覺得 00 Ġ, 光 14 是是什 光 1 15 礼 有 我. 的 isi 4: 迎 \_ \_ 様遠 'n 們 直徑 EI 九 新 7 億 Ψſ, 逡 所 能 17. 八

之趾 是一 Ù 安八 7-雖 (1) 分十三秒 五百 過恒 遠 轨 低米 岁干 星系 安四 萬 鲕 0 不 年 是 T. 光 過行 1.6 也很這麼? 5 SF. 的 過是用 星系 mi \* 過 1/it 可是出 只 地 我 我 要八 1"] 則 極 遠宗星 ሖ 光 iż 泣 到 時二 所 地

滩 id Il: 00 有 14 Ò 000 須 萬 化極星雌歌們 四 4.3 經二千 Ŧ. 兆 能 飛過 PY 04 'n 000) 年級 Ċ, 四 領側 兆 米丁 能射 24 北 四 00 有 我 рų 到 0 們 0 我 我 1t. H-1 們 天

(Devud) 紀百 萬 能 4. 孙 的归

的

21 我 叮 先把 H 與 地 的 3 離想 想 000 H 雛 地 ĤJ

度

能

力

五百億米

海王星規道之直

**飛機巡行** 

海

王星

週

就

須三

(Elpin

是距

我

耖  $\mathcal{T}_{\mathbf{i}}$ 能 鐘 們 戦 現在用馬 カ 内 作五 カ 分 tit ľĺ H 力爲能 界最 之 1卷 Ŧī. + 大 Ħ, 之汽輪、能生六萬馬力。最 IJ 份 IJ 的單位。一馬力是龍在一 的工作的能力。平均一人 。最大火車頭的能力,是

是 系 無限 大 許 的 就 恒星 没 看 見 他 同 我 在 們想想千萬百個像我們 宇宙的中間 , 這宇宙 可 恒

這 是地與 是大的 兩 四百九十三光秒是 比 我們望遠鈍所望見最遠的雲星之距離, 我們就 不 得 覺得這望遠鏡所測的空間,已 地與日之距離,一千萬光

速度

部分

這宇宙有多

速度十八萬六千哩秒 過八 是。 厚銅 質發射 盖馬光 能用 比較起來 是自 萬哩 速度 也不 們 這 現在 板 人步 + 的 禄大 的速度 時了 出來的  $\hat{\prec}$ 過二千四 哩 萬 用 是六萬六千 快 A.7 15 的 八 的 Ŕij 與也不 我們所能量的最大的速度,是光之 速度與不 T. 最 速 速 ሖ • ---是十 種東 哩秒 度 度 Á 快 時 約 呷 的 45 B 知 0 八萬哩秒。那就是六萬萬五 #1 udi 14 胁 雁 1141 大多少丁 那就是六萬萬七千萬叫時 過二千四百哩時爺彈的速 四哩時 至十七萬五千哩砂。斷的 就是槍子射出口 機,為二百哩時、那是人 為速度的單位,破寫為哩 時。北大光(I)-1a1)是銑 萬八千哩秒。他透射幾寸 射透一程厚鉛片的速度 而地球在他軌道上連行 ,最快的火車,不 時的速度

十五叶长的 〇〇〇・シン・(ごご) 大加魯里 Move to 射米

,個小小的點見,則宇宙全體所發生的能力 萬馬力。拉格拉瀑布的 (Ningara Falls) 水 行所生能力,就有 E×10<sup>30</sup> 馬力。你想只一個太 (Corstelational Mountes) 進行,每年是二萬萬 **砲彈,在出** 能力呀?以前不說麼?行星系只是無限空間 陽,就發生這樣多的能力,全行星系應發生多少 十萬米,他旋轉所生的運動能力,就有三百萬萬 分鐘轉一千次,就發出一萬六千馬力的運動能力 不過六百萬馬力。直徑三四的銅球旋轉起來,一 有六十萬馬力,就是全瀑有印能力合節起來,也 四千萬克維米 / 即一萬萬五千萬里 力。日比地大二十二萬五千倍,向麥克爾斯星座 京 (三(7),000,000,000,000 ・000・050・000・0001 馬力。他 。要是同樣計算起來,地球的而徑是一千二百七 時循軌道運行時所發生的能力,是 3×10<sup>30</sup> 馬 的時 候由連動所生的能力、是五十 年) 山連

熱力及光力

有多大呀?

此然全量的二十三萬萬分之一,每和就有四十兆 千五百度。每秒共發出來的熱力,就有一千萬京 能使一千格水上昇攝氏一度的熱量。熱的機械等 熱力的單位用大加鲁里(Calorie)。一大加魯里是 量 (Mechanic al Equivalent Of he at) 是一 (100,000,000,000,000,000, 太陽的温度,大約是攝氏七 地球吸收

线房领取 文信件 無住址之洋文 9各來本課 節

381 索潤田

382 張希賢

主名 件數 Icc 1 ) Chih 2011 en ' nin Vang Hel Shaw an 院收發調仰 掛號信件 無住址之掛號 dih 42 1 胺 發

**競信一件** 信一件 一 例 夷 一 件 件傑件 泉和作

360 毛惠風 361 朱厚煜 362 王滌文

以上在二

招領消

收發課收到了

信件特別於了

No 收信

取為盼

(Lanninous It tersity) 是十五萬京(一,五○○ 光的單位為燭光(Conale Power)。太陽光的强度 000.000.000.000.000

000-000-000-000,000) \$ 000) 烟光。就相當六千京 (六〇,〇〇〇,

二十五燭光的電燈。這樣大的光力,地球只得他 是太陽也不過是裝點宇宙幾百萬個發光體的 燈是明極了 全量二十三萬萬分之一。你想一百萬燭光的探海 可是同太陽比着, 那算什算呀!但 個

(未完)

### 原板英文廉價出 售

Agea. -ry and Commerce, Early 原做三十先分;現祇皆大洋十一元五 and Middle

(2) 元五角 Cunningham: Growth and II. -ry and Commerce, Modern Times, Part I 原價三十五先分;現職售大洋十二 £, English

日

(3) Otto Siepmann: A Short French (Framman. **肖大洋一元。** 每册原偿三先令; 約合中洋一元五角 現低

(2) culation. 每卌原價五先令六辨士;現紙售大 Bailey and Bansor: Chemistry 洋一元六角 for Matri-

公

### 告

(1) Cunningham: Growth of English Indust 此啓 或这第一院本處亦可; 俟編譯完竣, 即當率還 請寄交後局大院,北大第四寄宿舍蘇炎坤收

Indust

Low ( our-e. and 每册原價三先令六辨士 Briggs Matriculation

現紙貨大

東京改造社發行

改造

大正八年六月號起

元

9 Brigge General Elementary Science. 41

天津新極東社發行

新極東

全部

從速。以上各書,均存第一院一層樓東首購書課 勿失此機會。其餘三種,各護有數部,欲購亦祈 種為初學法文最適用之奮,有志兼智法文者,幸 · 欲購者請于毎日上午十點半至十二點,前 第一第二兩種,各只有一部 現售人洋一元 欲購從速 第三 來本

荷

常趋王

智宝開會

計論辦法。

務望每系推定一人出席為

九日(星期三)下午七時在第一院三層樓政治演

四年級各系同學均是:

同學社会待舉辦,茲定以

課購取可也 圖書部購書課內

法

文

系

四

年

铋

啓

關于畢業刊印向學錄:

同人菜經推定常惠君董其

本校同人公警:本紙因編譯日本方面對大學之評 論,而須參考左列日文雜誌。同 念五週年紀念册編輯處第五組 啓事 人中如有收藏者

東亞同文會調查編纂部 發行

東京博文館發行 支那 第十卷第十一,十 九號

東京東方時論社發行 第二十五卷第四 十二號

君的來信上所開的名姓

一一个紹於該報毗了。

希諸君即日起,直接投稿。

顧意擔任新申報附刊程

歡迎投稿

東京解於社發行 東方時論 第四卷第六 十二號

解放 第一卷第六 +

東京進文館發行 大學及大學生 第二十

二十四號

報酬以字數計算

待詳章寄到,再行轉達

北大江西同鄉會啟四月七日

限種類。

大津日華公論則

發行

文言白話聽便,

但須一律用新式標點。

51 Lethen English 52 Hon Ku 53 Ching I 54 Wang J H 华公論

55 Youang 46 Mr. E. 57 C. Y. N 招領洋文 **权發課权到** 

收件儿

第六卷第六一 新件<del>得</del>列於了 將住址示明集 十二號

Y. Eget

北京

招領中文

**京快李** 信 姚掛

日上礼

張 雙掛點 李號

我现在要参考左列的幾種書 錢玄同啓事

洪枋底「四聲虧和表」,『示兒切錯」和其他關于 錢坊底『詩音表』在『錢氏四種』中)。 音韵的著作。

朋《們如有,可否借給我一看?借看的期間,以 兩個月爲限。 一九二四,三,二十八。

### 巫內聖內事

形業已取消,故學代理書記職於應即解除。自本 日起,本會一切仍由吳君負責。 務無暇兼頗、託聖所爲代理。現吳君前項特別情 吳君時英前以忙於他事, 預科國語演說合書記職 四月七日

## 通信圖書館啓事

**沈尹默先生捐贈蔣太夫人慕誌銘一册** 閱覽,須照現行新則。此啓。 宜就緒。凡先者借閱諸君,務祈於四月十號以前 本館前以主持乏人,致陷停頓。現經籌備復活事 ,將書籍賜遠第二院本辦公室。無任臧威。嗣後 四月二號

# 北大福建同鄉諸君鑒

趙懷昌先生捐贈書稿一冊

特此鳴謝

本育茲蒙

造形美術研究會啓事

常君住址:嵩祝寺夾道五號。

事。已後所有開會磋商等項,即請直接兩連為荷

歷的投稿諸君鑒: 已照譜 便編輯付印,為荷。順頭文安。 而將冯著鄉交騎河樓十一號,陳錫襄君代收,以 ,蒙謬推同人擔任編輯,現徵稿期間已過, 務希

林之棠鄭兼三陳錫襄仝啓

一投稿直寄「上海以平街新申報解聲編輯部 凡與文化思想有關係的文字一律歡迎,不 再奉聞,至時希諸先生出席為荷一順頭 第三次職員大會。除另兩通告外,恐未遡知,特 本何項有特別要事待商,发定本月七日下午七時 北大江西同鄉會全體職員諸君:-(星期一) 假第二寄宿舍學生招待室,開本屆

斯文州重加 罰 冶 以賣後效 劉本仁等照例優邺。 + 一日奉旨

**已有旨了!** 該部知道

1186 崇賴三年四月二十五日,兵科抄出題稿一 **都御史郭之琼趋,爲罪臣追贓已完,遵旨振罪回奏事。議得任分巡口北道李樹初** 庫石四十貫 李 樹初 錢肺有靈,委用如取諸寄;張進誠為附翼之虎,攘鷄乃以賽神。 志溺苞苴 除監隔官求索所部內財物及事後受財違制…… 作斯 ,開停進之門 ,係難犯·准徒五年。 ,檢金不辭真夜 件 。欽差巡撫宜府等處地方贊理軍務都察院右僉 ,挟漁獵之巧 -等輕罪不坐外。合依 納賄覺憚公行。致郭邦輔等 穢跡彰聞 『監晦官自盗 官常沒倒 職居風

郭邦輔 李樹初各照例納米折銀順 土進朝, , 係軍職論罪定議。 王進朝,王登科,于廷輔, 合依『豪强人索財者計職,准不枉法論一百二十貫 罪。 完日 護題請旨 馮紹祖 李樹初係力品以上官,革職爲民;郭邦輔 ,姜躍糾 ,俱不應事重律 , <u>L</u> 律 0 被等杖一 , 城等杖七十。又與 百, ,于廷輔, 徒三年

### 代表 京 大 関 報理

三八六

要件

崇顧三年四月二十五日奉旨:該部知道

1187 崇顏十七年二月初三日,兵部題稿一件。 學侯永寧為陪 將徐長春,近因告病回籍,員缺。公推原任劍關督標遊擊王藏享為正;管宜府城守北營遊 ,俱各堪任。伏乞就中簡命一員 為缺官事。 宣府巡撫朱之馮題稱:該府懷來路參

1188 崇禎十三年七月初五日,兵部題稿 前道丘仰民游報 面心學,聲勢重大, 官兵設堵城外 (附行) 兼用火器擊打 一件。 兵部尚書陳題 退遁回祭事 爲廣衆三面突錦, 本月初四日申時 仍 東縣

**育換班復人,馬匹强壯** 鋒鎮總兵祖大壽,副總兵祖大樂, 『二十八日辰時 **痨騎明盔明**甲 信官戒嚴。當即會同總督軍門洪承略 嚴加防禦。 自岳家山一帶出發,約分十餘股齊向錦城飛奔前來 去後。六月二十九日戍時 遼東巡撫方一 准組大壽塘報 藻, 剳檄

;二面出 凡西北 城迎 4 面, 並憑城向三面用火器猛攻 連同大砲 向城擊打不絕, 傷勇甚多 他子頻有直瞭錦城者。 並射中勝紅甲 將 我兵亦分十 員 墜馬

大學國學季 (二)魏正始石經濟(一)漢嬴平石經濟 刊 節三難現己

尚書(無逸君奭)殘石論語(堯曰 殘石

答馬斯貝羅論別韻之音(珂羅倔倫讀汪榮實歌戈魚燒古讀考書後一時溫三十六字母排列法之研究 對於死時王書諸字內韻母之研究

徐珂林 俩攀玉林劉 與個堂玉 澤倫譚堂復

代北 1189 1190 抛狂 拏斯一級· 崇禎十三年五 捣其中堅? 知勇見稱; 二十四日奉行 f 爲此,一咨前 个督臣门暑智? 内京 該部飛伤。…… 這本內責成 閣大 从事。兵科都給事中張紛題稱: 本日午 又何副敢戰之實也 哨

爲群鳩擁拖去。 直至午間,屬勢不支,始紛紛逃遁,獲賊馬二匹,達旗一桿,撒袋一副,

箭十一枝。我兵 傷亡,俟察明另報。

等情塘報到部, **理合具本題知**。

前題奏後,初九日辰時奉旨:

據奏,賊奴換班擁犯,益肆狡謀;諸將士原當鼓銳出奇,大挫狂鋒;萬勿以擊退驰備,

爲此,一斉途東總督,一咨途東巡撫,一刹寧前道,一剳祖大喜

崇顏十三年五月二十六日,兵部行稿一件。為我兵調投旣集,祈明旨責成,上緊躡敵,以

奴熊居襄州戚家堡一带,逍遥耕牧,我寧錦之兵,未敢出城一步,發一矢,迄今將及二月 。忽有于子幛禾苗踐踏之報。又有齊盤山將地踏爛無靑草之報。終東終西,倏近倏遠,

塘银猾夢猜;遼鎮祖大宗,风負重型,臥榻有戍,畏畝如虎,豈無貽禮乎!阍練吳三桂**,** 

三八七

稞劉肇基,新銳初試,已到松合信地,乃前鋒相接,未見冲突一陣,並未見

大作用。奴作佯浪誘我,則作何伐謀?奴或糧盗惰歸,則作何掩擊?帳房聯絡之處,何以 馬客星之騎,何以则其狂馳。 先有預簿成竹,臨時始可以成功。 護具疏請 即,於十六日抵寧遠、我兵之聲勢旣集矣!文武諸臣,合謀指義,當有一番

三鎮,說得是。馳剿機宜,還聽該督撫相機調度施行,該部知道。……

遼總督,遼東巡撫。一剳祖大宗,吳三桂,劉肇基。

路 當即會 台 劉吳二總兵並各營副參遊舉等官 時准選東巡撫方一藻塘報:『本月十七日辰時,有達賊五千餘騎,來犯否山 月二十一日,兵部題稿一件。兵部尚書陳題、爲塘報官兵衙門對敵,堵回狂 飛馳迎敞於西頭台,敵退至五道衛;我兵

雄社會科學 **合訂本** 季刊第一卷全卷

代貨處各省商務印書館北京各大資紅

李泰棻路事